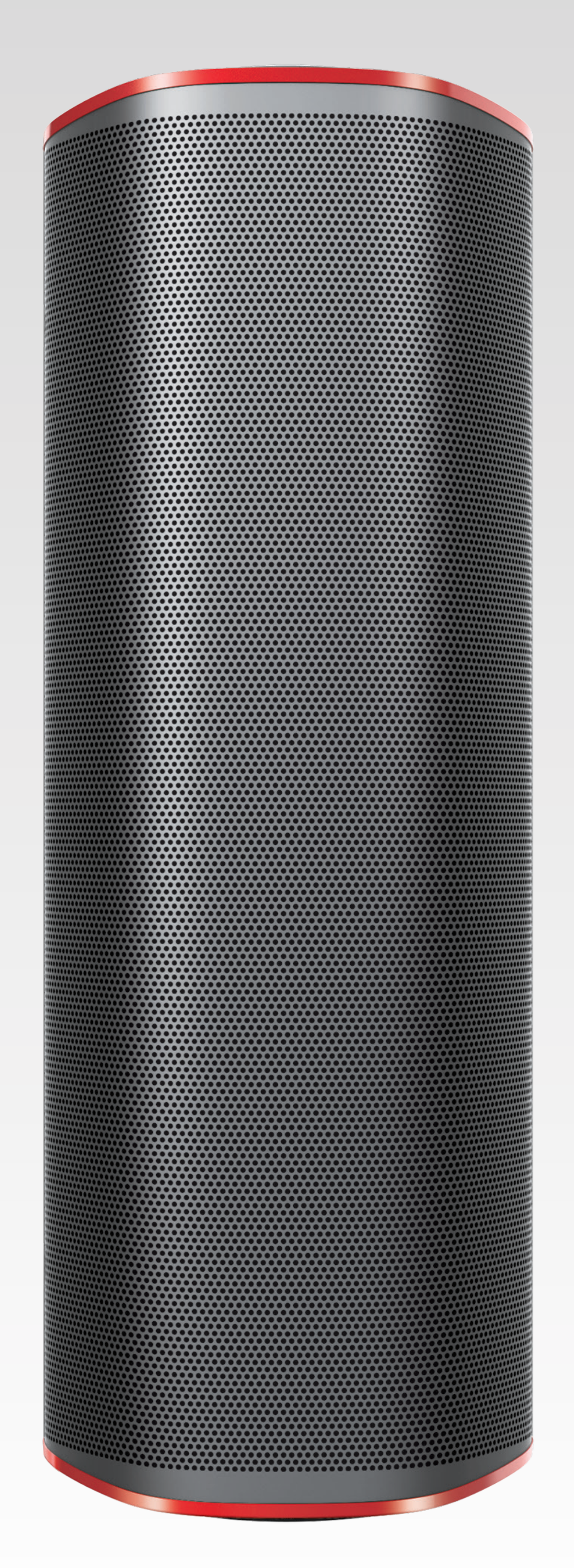






Benutzerhandbuch

Modell-Nr: SB1660

Einleitung

Danke, dass Sie sich für den Creative Sound Blaster FRee (SB1660) *Bluetooth*®-Lautsprecher entschieden haben. Durch seine High-Performance-Treiber sorgt der spritzwassergeschützte portable Lautsprecher für kraftvollen 360°-Sound und verstärkten Bass bei der Audiowiedergabe.

Spielen Sie Ihre Lieblingssongs mit dem eingebauten Musik-Player drahtlos über *Bluetooth* oder direkt von einer microSD-Karte ab. Das Gerät unterstützt sogar digitales USB-Audiostreaming von einem PC oder Mac mit zusätzlichen SBX Pro Studio™-Erweiterungen. Zudem lässt sich das Gerät auch als *Bluetooth*-Freisprecheinrichtung nutzen!

Lieferumfang

Zum Lieferumfang Ihres Sound Blaster FRee zählen folgende Artikel:

- Sound Blaster FRee *Bluetooth*-Lautsprecher
- 0,4m Micro-USB-Kabel
- Schnellstartbroschüre
- Informationsblatt zur Garantie
- Informationsblatt& zu Sicherheitsbestimmungen

Systemanforderungen

Für Windows® Betriebssysteme

- Intel® Core™2 Duo- oder äquivalenter AMD-Prozessor (mindestens 2,8 GHz empfohlen)
- Microsoft® Windows 8.1 64 Bit oder 32 Bit, Windows 8 64 Bit oder 32 Bit, Windows 7 64 Bit oder 32 Bit
- 1 GB RAM
- 600 MB freier Festplattenspeicherplatz
- Aktiver USB 2.0- / USB 3.0-Anschluss

Für Mac® Betriebssysteme

- Intel® Core™2 Duo, 2,8 GHz oder schneller empfohlen.
- Mac OS X® 10.7.5 oder höher
- 1 GB RAM
- 600 MB freier Festplattenspeicherplatz
- Aktiver USB 2.0- / USB 3.0-Anschluss

Für iOS-Geräte

- iPhone® / iPad® mit iOS 5.1.1 oder höher für *Bluetooth*

Für Android-Geräte

- Telefon / Tablet mit Android 2.3 oder höher für *Bluetooth*

Produktregistrierung

Durch die Registrierung Ihres Produktes genießen Sie umfangreichen Service und Produktunterstützung. Sie können Ihr Produkt während der Installation registrieren oder unter register.creative.com. Wir

weisen Sie darauf hin, dass Ihre Garantieansprüche nicht von einer Registrierung abhängen.

Weitere Hilfe

Aktuellste Neuigkeiten und weitere Sound Blaster-Produkte finden Sie hier: www.soundblaster.com Auf der Internetseite gibt es auch Informationen zum Kauf, technische Unterstützung und aktuellste Software.

Creative Software AutoUpdate verwenden

Finden, Herunterladen und Installieren von Aktualisierungen für Ihre Creative-Produkte ist durch das neue, webbasierte Creative Software AutoUpdate-System noch einfacher und schneller geworden.

Wenn Sie per Internet eine Verbindung mit Creative Software AutoUpdate herstellen, analysiert die Webseite Ihr Computersystem, ermittelt Betriebssystem, Sprache – und welche Creative-Produkte an Ihr System angeschlossen sind.

Nach der Analyse erhalten Sie eine Liste mit neuesten Softwareaktualisierungen für Ihre angeschlossenen Produkte. Anschließend können Sie die betreffenden Dateien herunterladen und installieren.

Weitere Informationen zu Creative Software AutoUpdate finden Sie unter support.soundblaster.com.

Hinweis:

*Bei der ersten Nutzung des Creative Software AutoUpdate werden Sie eventuell aufgefordert, den Download einer zur Systemanalyse erforderlichen Browserkomponente zu autorisieren. Vergewissern Sie sich, dass der Inhalt von Creative Labs, Inc., signiert wurde, klicken Sie dann auf **Ja**.*

Achten Sie darauf, dass sämtliche Creative-Produkte auf dem Computer installiert sind, mit dem Creative Software AutoUpdate ausgeführt wird.

Produktübersicht

Mit den Tasten an der Oberseite des Sound Blaster FRee können Sie die Grundfunktionen des Systems bedienen. An der Rückseite des Lautsprechers befinden sich Buchsen für USB und 3,5-mm-Audio sowie ein microSD-Steckplatz für die Audiowiedergabe.

Oben



	Element	Beschreibung
1	*Bluetooth* LED-Anzeige	Anzeige für *Bluetooth*-Kopplung und Verbindungsstatus. **Blau (langsames Blinken)**: *Bluetooth*-Standby-Modus **Blau (langsames Blinken)**: *Bluetooth*-Standby-Modus **Blau**: *Bluetooth* gekoppelt
2	Telefon/ *Bluetooth*-Taste	Zur Rufannahme drücken oder *Bluetooth*-Discovery-Modus aufrufen. **Ruf annehmen/beenden**: Zur Rufannahme einmal drücken. Zum Beenden Taste erneut drücken. ***Bluetooth***: 2 Sekunden lang bis zum Signalton gedrückt halten. Der Lautsprecher wird in den *Bluetooth*-Discovery-Modus versetzt.
3	Taste Lautstärke +	Zum Erhöhen der Lautstärke drücken. Zum Erhöhen der Lautstärke auf Maximum gedrückt halten.
4	Ein/Aus-Taste	Zum Ein-/Ausschalten drücken.
5	Anzeige für Akku-Ladezustand	Anzeige des Akkustatus für das Gerät. ● ● ● Voll

	Element	Beschreibung
		Mittel Gering Sehr gering (3 Blinksignale): Minimale/Maximale Lautstärke
6	Taste Lautstärke -	Zum Verringern der Lautstärke drücken. Zum Verringern der Lautstärke auf Minimum gedrückt halten.
7	Mikrofon	Eingebautes Mikrofon zur Sprachaufnahme.

Music-Player



	Element	Beschreibung
8	LOUD-Taste	Zur Verstärkung von Lautstärke und Raumklang drücken. Bei sehr niedrigem Batteriestand wird der LOUD-Modus automatisch ausgeschaltet. **Vorsicht:** In diesem Modus wird mehr Energie verbraucht. Die Spielzeit verringert sich.
9	Taste Wiedergabe/Pause	Zum Abspielen oder Anhalten eines Titels drücken.
10	Taste Zufällig/Alle wiederholen	Durch Drücken wird der Modus "Zufällige Wiedergabe" oder "Alle Titel wiederholen"

	Element	Beschreibung
		ausgewählt. **Grün:** Zufällig **Aus:** Alle wiederhohlen
11	Taste Weiter/Zurück	Zum Überspringen eines Titels drücken. Zum Überspringen eines Ordners gedrückt halten.
12	Schaltfläche "Mic-Stummschaltung"	Durch Drücken wird das interne Mikrofon stummgeschaltet oder aktiviert. **Rot:** Mikrofon stumm **Aus:** Mikrofon aktiviert

Eingangs-/Ausgangs-Interface

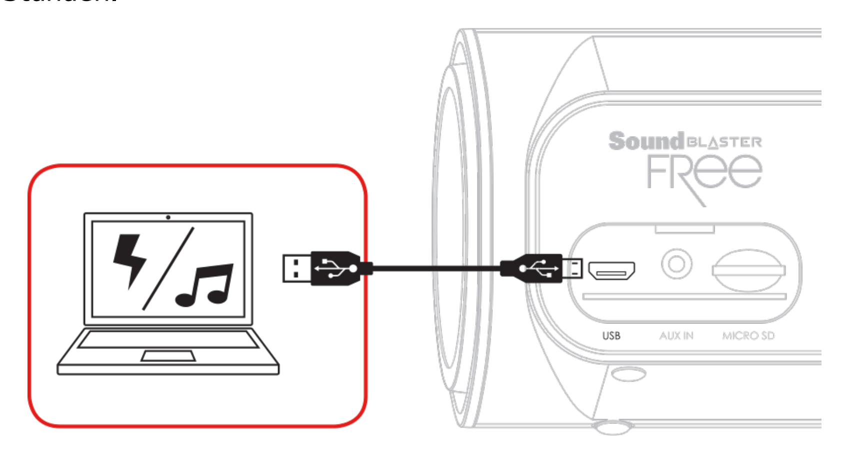


	Element	Beschreibung
13	Micro-USB-Anschluss	Zur Verbindung mit dem USB-Anschluss eines Computers für Audiostreaming und Aufladen des Akkus.
14	Aux-in-Buchse	Anschluss von Line-Level-Quellen (Smartphones, Tablets, MP3-Player) mit 3,50 mm-Stecker.
15	MicroSD-Steckplatz	Unterstützt microSD-Karten bis 32 GB für Audiowiedergabe
16	Rückwärtiger passiver Kühlkörper	Zur Bassverstärkung.

Inbetriebnahme Ihres Audiogeräts

Schritt 1: Aufladen des Sound Blaster FRee

Sound Blaster FRee enthält einen integrierten Akku, der bei vollständiger Ladung für bis zu 10 Stunden Spielzeit sorgt. Laden sie den Lautsprecher vor der ersten Nutzung durch Anschließen an einen USB -Anschluss Ihres Computers oder ein 5-V-USB-Netzteil (nicht im Lieferumfang) auf. Spätere Ladezyklen dauern etwa 3 bis 4 Stunden.



Automatische Abschaltung

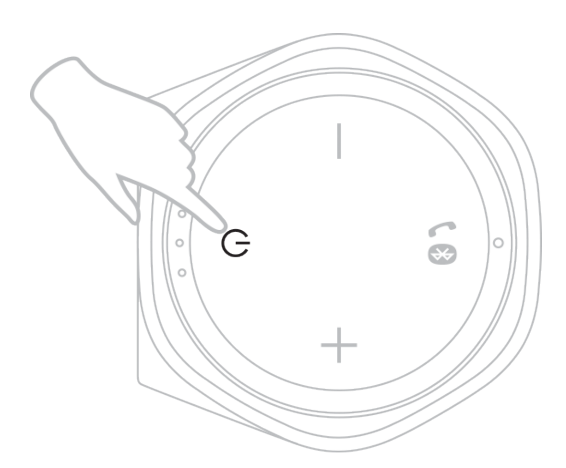
Um Energie zu sparen, schaltet sich der Lautsprecher nach 15 Minuten Inaktivität automatisch aus.

Hinweis:

Lithium-Ionen-Akkus verlieren Kapazität, wenn sie komplett entladen oder lange Zeit bei geringer Spannung genutzt werden. Wir empfehlen daher, den Akku immer möglichst voll geladen zu halten.

Schritt 2: Sound Blaster FRee einschalten

Drücken Sie die **Ein-/Aus**-Taste, um den Sound Blaster FRee einzuschalten. Zum Ein-/Ausschalten Taste erneut drücken.



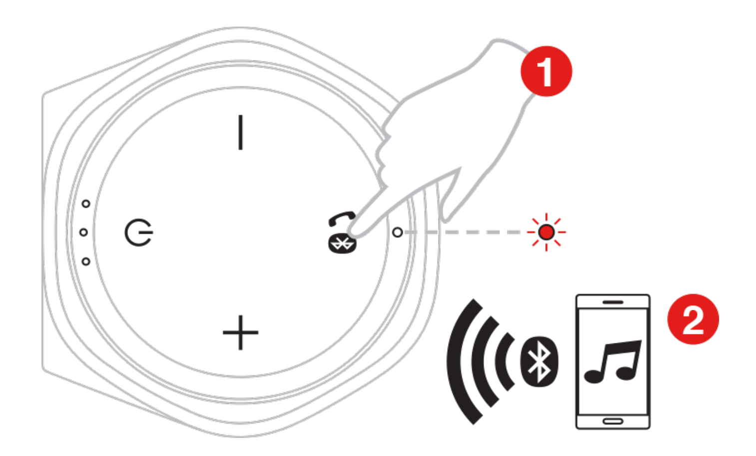
Hinweis:

Wenn der Lautsprecher bisher nicht mit anderen Geräten gekoppelt wurde, wird er in den Bluetooth-Standby-Modus versetzt. Andernfalls wird es automatisch mit den bisher gekoppelten Geräten verbunden.

Schritt 3: Anschließen einer Audioquelle

***Bluetooth* koppeln**

Halten Sie die Taste **Telefon/*Bluetooth*** 2 Sekunden lang gedrückt, um *Bluetooth* zu aktivieren.



	Vorgang	**LED-Zustand**	**Status**
1	Taste **Telefon/*Bluetooth*** 2 Sekunden lang gedrückt halten.	Blau (schnelles Blinken)	*Bluetooth*-Discovery-Modus. Bereit zur Kopplung mit neuem Gerät.
2	Schalten Sie die *Bluetooth*-Funktion Ihres Gerätes EIN. Den Eintrag "Sound Blaster FRee" suchen und auswählen.	Blau	Bereit für das Musik-Streaming.

Hinweis:

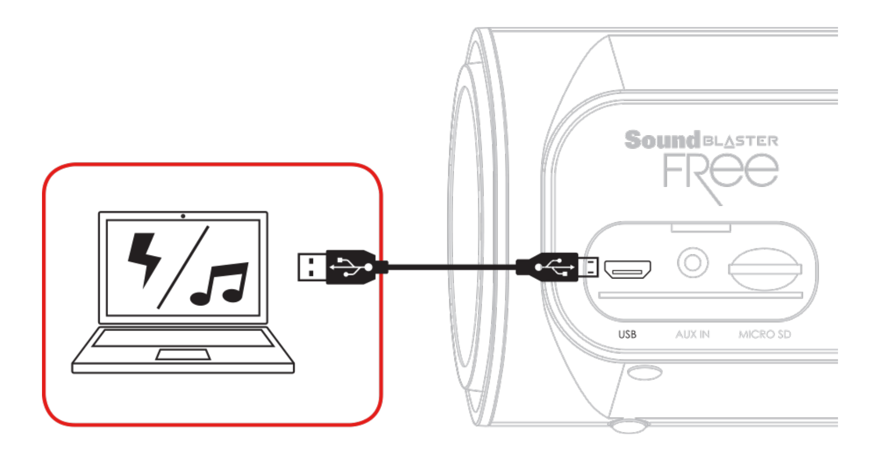
Falls innerhalb einer Minute kein Gerät gekoppelt wird, beendet das Gerät den Bluetooth-Discovery-Modus.

Die Bluetooth-Kopplung zwischen Geräten kann vom jeweiligen Modell abhängen. Lesen Sie in der Anleitung Ihres Gerätes nach, wie Sie die Geräte koppeln.

Der Sound Blaster FRee unterstützt zwei Verbindungen – dadurch können Sie ihn an zwei Bluetooth-Geräte gleichzeitig anschließen. Falls Sie ihn an ein drittes Gerät anschließen möchten, sollten Sie die beiden vorhandenen Geräte zunächst trennen, bevor Sie ihn mit dem anderen Gerät verbinden.

USB-Verbindung

Schließen Sie Ihren Sound Blaster FRee mithilfe des mitgelieferten Micro-USB-Kabels an einen Computer an.



Sound Blaster FRee als Standardaudiogerät einstellen:

Windows

i. Rufen Sie die **Systemsteuerung** auf, klicken Sie dann auf **Sound**.

ii. Klicken Sie auf die Registerkarte **Wiedergabe**, wählen Sie **Sound Blaster FRee** aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Als Standard**.

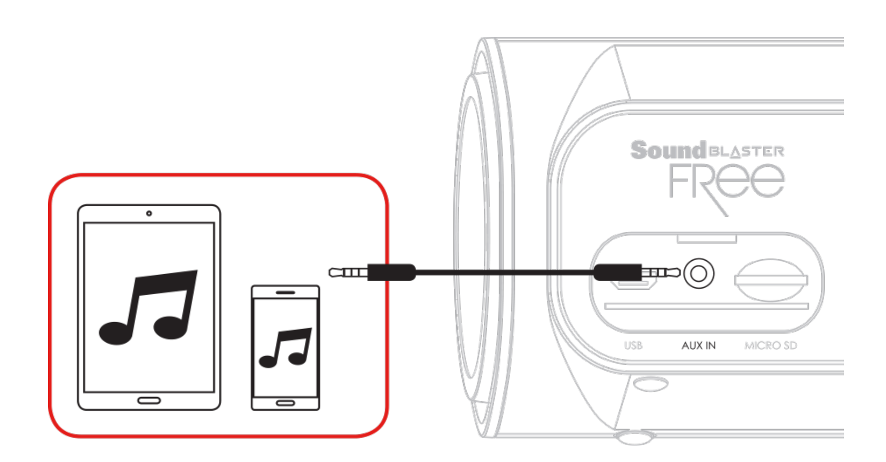
Mac

i. Rufen Sie die **Systemeinstellungen** auf, klicken Sie dann auf **Ton**.

ii. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ausgabe**, wählen Sie dann **Sound Blaster FRee**.

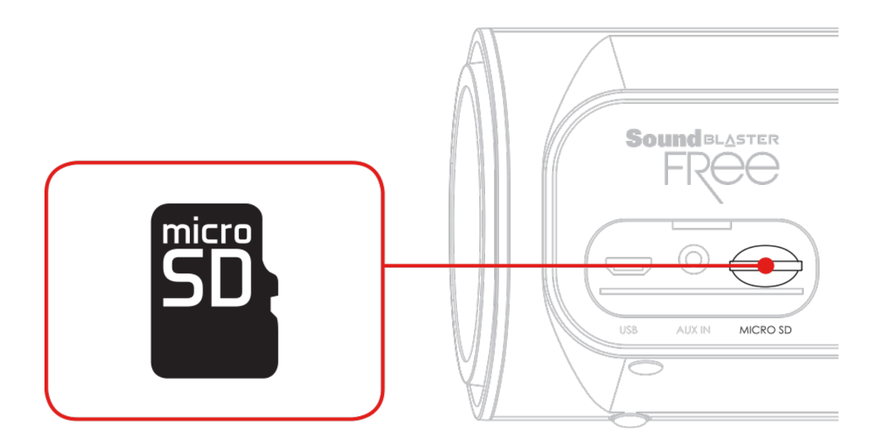
Analogverbindung

Mit dem Sound Blaster FRee können Geräte auch mithilfe des 3,5-mm-Mini-Stereokabels (nicht im Lieferumfang) angeschlossen werden.



MicroSD-Karte über eingebauten MP3-Player

Der Sound Blaster FRee kann über den eingebauten MP3-Player Audiodateien von einer microSD-Karte abspielen.



Es werden microSD-, microSDHC- und microSDXC-Karten (nicht im Lieferumfang) bis zu 32 GB in den Formaten FAT16 oder FAT32 unterstützt. Sie können Dateien in den Formaten MP3, WAV oder FLAC abspielen.

MP3	8 kHz - 48 kHz 8 kbps - 320 kbps
WAV (PCM)	8 kHz - 48 kHz, 16 Bit
FLAC	8 kHz - 48 kHz, 16 Bit

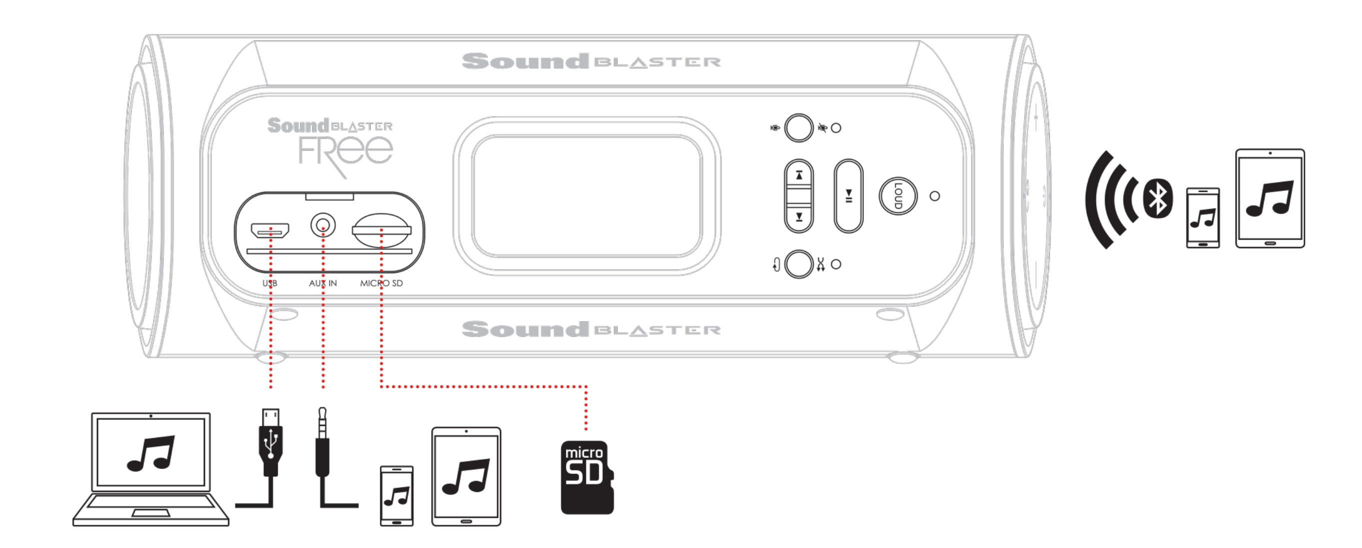
Ihr Audiogerät im Einsatz

Ihr Sound Blaster FRee arbeitet nahtlos mit vielen externen Geräten zusammen, um verschiedene Aufgaben auszuführen.

Wiedergeben von Musik

Vier einfache Möglichkeiten, Ihre gewünschten Musikquellen an den Lautsprecher anzuschließen:

- USB-Verbindung
- Analogverbindung
- MicroSD-Karte
- *Bluetooth*-Verbindung



Musikwiedergabe/-pause: Drücken Sie die Taste **Wiedergabe/Pause**

Lautstärke und Raumklang verstärken: **LOUD**-Taste drücken

Titel/Ordner überspringen

- Titel überspringen: Taste **Weiter/Zurück** drücken
- Ordner überspringen: Taste **Weiter/Zurück** gedrückt halten

Zufällig/Alle wiederholen: Taste **Zufällig/Alle wiederholen** drücken*

Lautstärkeregelung:

- Lauter: Taste **Lautstärke +** drücken
- Leiser: Taste **Lautstärke -** drücken

Hinweis:

**Die Funktion Zufällig/Alle wiederholen ist nur bei Wiedergabe von microSD-Karte verfügbar.*

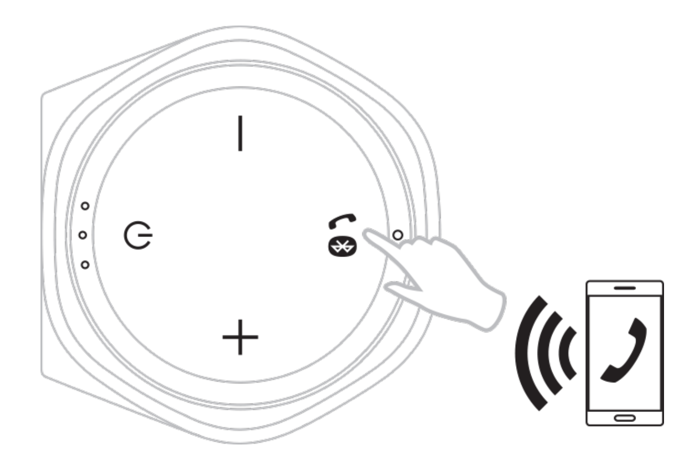
Wenn eine microSD-Karte eingelegt ist, während Bluetooth aktiv ist, erfolgt das Browsing und Abspielen von Musik durch den eingebauten MP3-Player von der microSD-Karte.

Anrufe annehmen

Ankommende Anrufe genießen Priorität über die Audiowiedergabe – die Wiedergabe wird angehalten, Sie hören den Klingelton.

Drücken Sie zum Annehmen des Anrufs die Taste **Phone/*Bluetooth***. Zum Beenden des Anrufs drücken Sie die Taste erneut.

Die Audiowiedergabe wird nach dem Anruf automatisch fortgesetzt.



Anruf annehmen / beenden: Taste **Telefon/*Bluetooth*** drücken

Mikrofon-Stummschaltung ein/aus: Taste **Mic-Stummschaltung** drücken

Lautstärkeregelung:

- Lauter: Taste **Lautstärke +** drücken
- Leiser: Taste **Lautstärke -** drücken

Software installieren und deinstallieren

Damit Sie alle Vorteile Ihres Sound Blaster FRee Audiogeräts nutzen können, müssen Sie Gerätetreiber und Applikationen installieren. Hin und wieder kann es auch nötig sein, die Gerätetreiber und Applikationen ganz oder teilweise zu deinstallieren – beispielsweise, um Probleme zu beheben, Konfigurationen zu ändern oder veraltete Treiber oder Applikationen wieder auf den neusten Stand zu bringen. Wenn Sie mehr zu den nötigen Schritten unter unterstützten Windows- und Mac-Betriebssystemen erfahren möchten, schauen Sie sich bitte die folgenden Abschnitte an:

- Treiber und Applikationen installieren
- Treiber und Applikationen deinstallieren

Treiber und Applikationen installieren

Sorgen Sie dafür, dass Ihr Audiogerät angeschlossen ist, bevor Sie fortfahren. Hinweise zum Anschluss Ihres Audiogerätes finden Sie in der Schnellstartbroschüre.

Schließen Sie zuerst Ihr Audiogerät an, schalten Sie dann den Computer ein. Windows erkennt Ihr Audiogerät automatisch und sucht nach passenden Gerätetreibern.

Windows-Betriebssysteme

1. Öffnen Sie die Internetseite support.creative.com mit einem normalen Webbrowser.
2. Suchen Sie **Sound Blaster FRee** und das Softwarepaket für Ihr Windows-Betriebssystem heraus.
3. Laden Sie dieses Paket auf Ihre lokale Festplatte herunter.
4. Suchen Sie das heruntergeladene Softwarepaket heraus, öffnen Sie es per Doppelklick.
5. Lassen Sie sich von den Hinweisen auf dem Bildschirm durch die gesamte Installation führen.
6. Starten Sie Ihren Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
7. Starten Sie die Anwendung, indem Sie den Eintrag **Sound Blaster FRee Systemsteuerung** suchen und darauf klicken.

Für Mac OS

1. Öffnen Sie die Internetseite support.creative.com mit einem normalen Webbrowser.
2. Suchen Sie **Sound Blaster FRee** und das Softwarepaket für Ihr Mac-Betriebssystem heraus.
3. Laden Sie dieses Paket auf Ihre lokale Festplatte herunter.
4. Doppelklicken Sie zum Extrahieren der Inhalte auf die heruntergeladene Datei.
5. Doppelklicken Sie auf die entpackte DMG-Datei.
6. Doppelklicken Sie auf das **Installieren**-Symbol, lassen Sie sich dann von den Hinweisen auf dem Bildschirm durch die Installation leiten.
7. Starten Sie die **Sound Blaster FRee Systemsteuerung** im Ordner **Anwendungen** > **Creative**.

Hinweis:

Je nach Betriebssystem, Modell und Softwareversion kann die Benutzeroberfläche etwas anders aussehen oder in anderen Farben dargestellt werden.

Treiber und Applikationen deinstallieren

Falls die Software einmal deinstalliert werden muss (beispielsweise bei Aktualisierungen), führen Sie bitte die folgenden Schritte aus.

Schließen Sie alle laufenden Audioapplikationen, bevor Sie loslegen. Bei der Deinstallation laufende Applikationen können nicht deinstalliert werden.

Windows-Betriebssysteme

1. Klicken Sie in der **Systemsteuerung** auf **Ein Programm deinstallieren**.
2. Wählen Sie den Eintrag Ihres Audiogerätes.
3. Klicken Sie auf die **Deinstallieren**-Schaltfläche oder -Option.
   Falls ein **Benutzerkontensteuerung**-Dialogfenster erscheint, klicken Sie auf die **Fortsetzen**-Schaltfläche.
4. Klicken Sie auf die **Ja**-Schaltfläche.
5. Starten Sie Ihren Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Für Mac OS

1. Klicken Sie auf **Anwendungen** > **Creative** > **Creative Uninstaller**.
2. Wählen Sie das Creative-Produkt, das Sie deinstallieren möchten.
3. Klicken Sie auf die **Deinstallieren**-Schaltfläche.
4. Lassen Sie sich von den Hinweisen auf dem Bildschirm durch die weiteren Schritte führen.

Creative Software Suite verwenden

Für Sound Blaster FRee wurde eine spezielle Software entwickelt, um die Audio- und Spracheingänge und -ausgänge des Produkts mit erweiterten Funktionen auszustatten. Das Software-Paket unterstützt eine Reihe von Betriebssystemen, einschließlich:

- Windows 8.1, Windows 8, Windows 7
- Mac

Um den Sound Blaster FRee voll zu nutzen, empfehlen wir, diese Software auf Ihren Computer herunterzuladen und dort zu installieren. Das Software-Paket enthält folgende Anwendungen:

Für Windows-Betriebssysteme,

- Sound Blaster FRee Systemsteuerung
- Creative Software AutoUpdate
- Creative-Systeminformationen
- Produktregistrierung
- Creative ALchemy
- Host OpenAL
- Creative Driver

Für Mac OS,

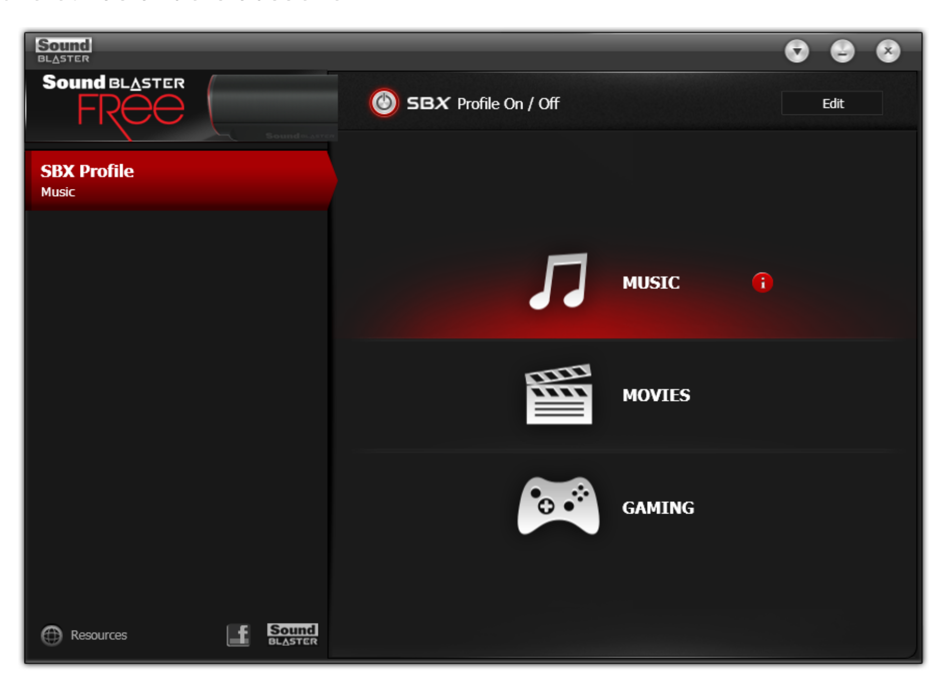
- Sound Blaster FRee Systemsteuerung
- Produktregistrierung
- Creative-Deinstallationsprogramm

Hinweis:

Einige Anwendungen sind nur für bestimmte Betriebssysteme verfügbar. Weitere Informationen zu den einzelnen Anwendungen finden Sie in der jeweiligen Onlinehilfe.

Sound Blaster FRee Systemsteuerung

Der Rest des Kapitels erläutert die Benutzung der Sound Blaster FRee Systemsteuerung zur Anzeige und Anpassung der verschiedenenen Funktionen des Sound Blaster FRee. In den folgenden Beispielen und Bildschirmabbildungen nutzen wir die Windows-Version. Bei anderen Betriebssystemen kann die Benutzeroberfläche etwas anders aussehen.



Konfigurieren der allgemeinen Einstellungen

Sie können die Spracheinstellungen ändern oder die Konfiguration auf Standardwerte zurücksetzen.

Klicken Sie auf im rechten oberen Bereich der Schnittstelle und wählen Sie eine Option aus der Liste.



Profile verwalten

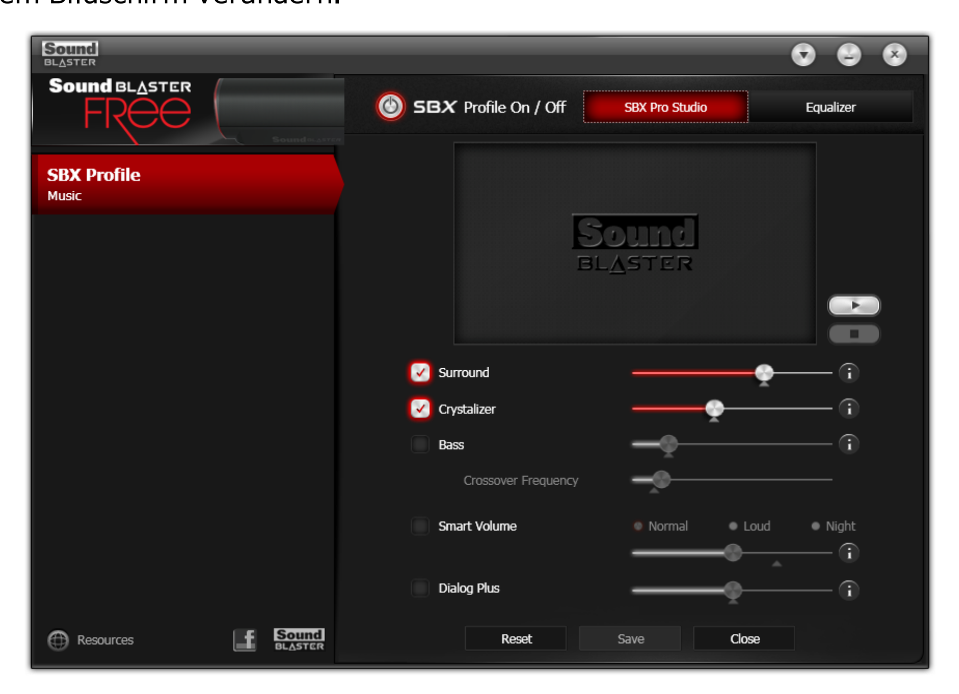
Die Sound Blaster FRee Systemsteuerung enthält bereits eine Reihe vorkonfigurierter Profile für unterschiedliche Einsatzbereiche, beispielsweise:

- Musik
- Filme
- Gaming

Wählen Sie das gewünschte Profil in diesem Bildschirm aus, um das Profil zu aktivieren. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**, um das von Ihnen gewählte Profil zu verändern.

SBX Pro Studio Einstellungen

Zum Konfigurieren von SBX Pro Studio wählen Sie ein Profil aus und klicken auf **Bearbeiten**, um den Bildschirm **SBX Pro Studio** aufzurufen. Standardmäßig ist der SBX Effekt aktiviert. Sie können die Effekte auf diesem Bildschirm verändern.



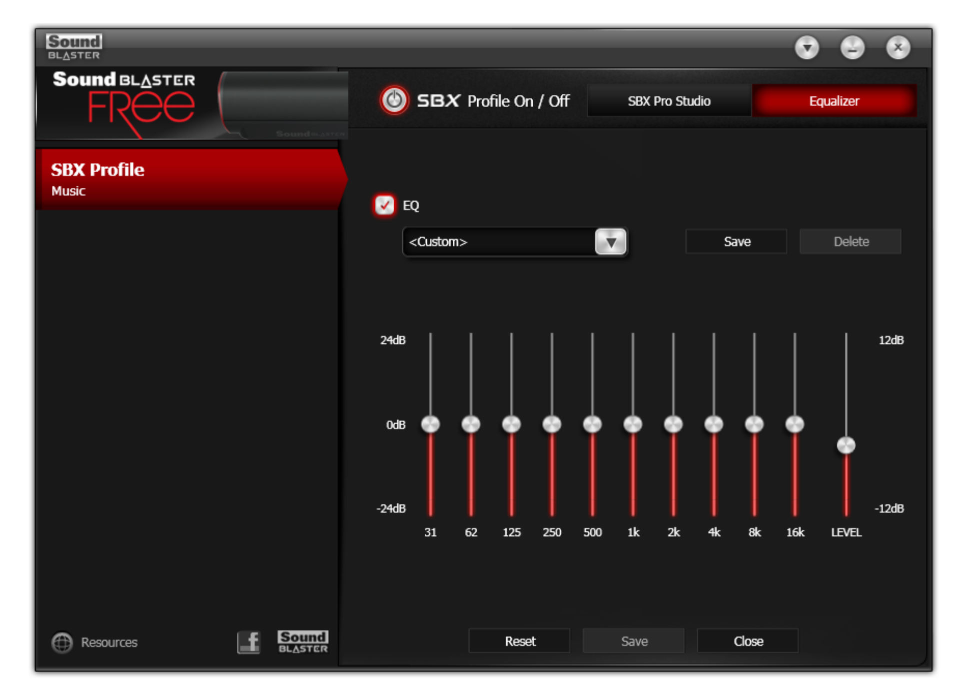
1. Klicken Sie auf die Schaltfläche , um SBX Pro Studio ein- bzw. auszuschalten.
2. Wählen Sie die gewünschten Erweiterungen aus und stellen Sie mit den Schiebereglern den Pegel für jede Erweiterung ein.
3. Klicken Sie auf , um ggf. die Audio-Wiedergabe zu prüfen.
4. Klicken Sie auf **Speichern**, um die angepassten Einstellungen zu speichern, oder auf **Zurücksetzen**, um die Standardeinstellungen wieder herzustellen.

SBX Pro Studio enthält eine Reihe von Erweiterungen für Filme und Spiele und läutet damit die nächste Stufe Ihres Spielerlebnisses ein. Hierzu gehören:

- **SBX Surround** - diese Technik bietet Ihnen eine Immersionssteuerung, mit der Sie den natürlichen Eindruck von Audiotiefe und Raumempfinden durch das Erzeugen virtueller Surroundklang-Kanäle erweitern können. Stereo-Content und Mehrkanal-Content klingt so, als käme er von allen Seiten, Stimmen bleiben vorn in der Mitte, die Originalbalance und das Timbre bleiben erhalten.
- **SBX Crystalizer** - stellt den natürlichen Dynamikbereich wieder her, der beim Komprimieren der Musik (durch iTunes oder MP3) verloren geht. So klingt Musik wieder wie bei der Aufnahme, Spiele und Filme klingen deutlich realistischer.
- **SBX Bass** – füllt die fehlenden niederfrequenten Töne auf und verschafft durch die Bassanhebung ein besseres Klangerlebnis. Die Verbraucher müssen sich nicht mehr mit unzureichenden Bässen abfinden, da sich mit der SBX Pro Studio Bass Technik die Klangerfahrung, selbst ohne Subwoofer, deutlich verbessert.
- **SBX Smart Volume** - misst automatisch und kontinuierlich die Wiedergabelautstärke und kompensiert durch geeignete Verstärkung oder Abschwächung abrupte Lautstärkeänderungen, beispielsweise beim Übergang zwischen Songs.
- **SBX Dialog Plus** - verbessert die Stimmenwiedergabe in Filmen für klarere Dialoge, damit Dialoge für den Hörer nicht im restlichen Soundtrack und störenden Umgebungsgeräuschen untergehen.

Equalizer-Einstellungen

Klicken Sie im Bildschirm **SBX Pro Studio** auf **Equalizer**, um die Equalizer-Einstellungen zu konfigurieren.



Zur Anpassung und Übernahme einer Equalizer-Voreinstellung

1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **EQ**, um die Nutzung des Equalizers zu aktivieren.
2. Wählen Sie in dem Dropdown-Menü die Voreinstellung aus, die Sie verwenden wollen.
3. Passen Sie die vertikalen Schieberegler an, um die gewünschte Intensität einzustellen.
4. Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen an der aktiven Voreinstellung bzw. die neue Voreinstellung zu speichern.

Sie können auch benutzerdefinierte Equalizer-Voreinstellungen löschen, indem Sie die Voreinstellung im Dropdown-Menü auswählen und dann auf **Löschen** klicken.

Hinweis:

Alle Standard-Equalizer-Voreinstellungen können nicht gelöscht werden.

Allgemeine technische Daten

Bedienelemente und Anzeigen

Oberseite

- *Bluetooth* LED-Anzeige
- Telefon/*Bluetooth*-Taste
- Taste Lautstärke +
- Taste Lautstärke -
- Ein/Aus-Taste
- Anzeige für Akku-Ladezustand

Music-Player

- LOUD -Taste
- Taste Wiedergabe/Pause
- Taste Zufällig/Alle wiederholen
- Taste Weiter/Zurück
- Schaltfläche "Mic-Stummschaltung"

Eingabe/Ausgabe

- Eingebautes Mikrofon
- Micro-USB-Anschluss
- Aux-in-Buchse
- MicroSD-Steckplatz
- Rückwärtiger passiver Kühlkörper

Physische Eigenschaften

- Abmessungen: (L x B x H): 68,5 x 71,1 x 200,8 mm
- Gewicht: ca. 446 g

Technische Daten

Bluetooth-Version: *Bluetooth* 4.0

Bluetooth-Profile:

- A2DP (Wireless Stereo *Bluetooth*)
- AVRCP (*Bluetooth*-Fernbedienung)
- HFP (Hands-Free Profile)
- HSP (Headset-Profil)

Bluetooth-Betriebsfrequenz: 2402 - 2480 MHz

Bluetooth-Betriebsbereich: Bis zu 10 Meter
(Direkte Sichtlinie. Wände und Gegenstände können die Gerätereichweite beeinflussen.)

Audio Codec: FastStream, SBC

Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 45 °C
(0 °C bis 40 °C bei Betrieb über externes Netzteil)

Lithium-Ionen-Akku: 3,7 V ⎓ 2200 mAh

Stromeingang: DC 5 V, 0,5 A

Hinweis:

Compliance-Marken befinden sich auf der Rückseite des Produkts.

Die Seriennummer Ihres Sound Blaster FRee befindet sich auf dem Informationsblatt zur Garantie. Notieren Sie die Seriennummer und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

Problemlösung und Kundendienst

In diesem Kapitel finden Sie Lösungen zu Problemen, die bei Installation oder Nutzung Ihres Sound Blaster FRee auftreten können.

1. Der Sound BlasterAxx AXX FRee lässt sich nicht einschalten.
Der Sound Blaster FRee wurde so entworfen, dass er einfach über den eingebauten Akku eingeschaltet werden kann. Achten Sie darauf, dass er aufgeladen ist. Beachten Sie beim Laden des Akkus folgende Hinweise:

- Ziehen Sie an dem USB-Anschluss an beiden Enden des Kabels.
- Möglicherweise ist das USB-Kabel defekt. Ersetzen Sie das Kabel durch ein funktionsfähiges USB-Kabel.
- Möglicherweise ist der USB-Anschluss Ihres Computer deaktiviert, defekt oder benötigt ein Treiber-Update, Prüfen Sie im Hardwaremanager Ihres Computers den funktionsfähigen Status des USB-Anschlusses. Aktivieren Sie Ihren USB-Anschluss bzw. aktualisieren Sie dessen Treiber
  Bleibt das Problem bestehen, verbinden Sie den Sound Blaster FRee mit einem anderen USB-Anschluss.

Wenn Sie über ein USB-Netzteil verbunden sind, prüfen Sie den sicheren Sitz aller Kabel und die Netzspannung an der Steckdose.

2. Ich habe Probleme, mein *Bluetooth*-Gerät mit dem Sound Blaster FRee zu koppeln.
Prüfen Sie, ob Ihr *Bluetooth*-fähiges Gerät das Profil A2DP unterstützt.
Führen Sie außerdem folgende Schritte aus:

- Prüfen Sie, ob *Bluetooth* auf Ihrem Gerät eingeschaltet (aktiviert) ist.
- Bei manchen Geräten müssen Sie den Sound Blaster FRee als Standard-Headset/Gerät für kabelllose Stereo-Audio-Wiedergabe auswählen.
- Stellen Sie sicher, dass keine anderen drahtlosen Geräte sich in einem Umkreis von 10 m bei der Kopplung befinden.
- Wenn Sie Probleme mit der Kopplung haben, stellen Sie die Geräte in einem Abstand von maximal 1 m auf.
- Prüfen Sie, ob Sie den richtigen Passcode / die richtige PIN-Nummer (0000) auf Ihrem *Bluetooth*-Gerät eingegeben haben.
- Achten Sie darauf, dass weder Ihr *Bluetooth*-Gerät noch der Sound Blaster FRee mit anderen Geräten verbunden ist.
- Starten Sie Ihr *Bluetooth*-Gerät neu oder koppeln Sie die Geräte erneut.

3. *Die Bluetooth* Verbindung zwischen den Geräten ist hergestellt und gekoppelt, es ist aber keine Musik zu hören.
Prüfen Sie, ob das Gerät nicht auf minimale Lautstärke eingestellt ist. Achten Sie auch darauf, dass der eingebaute Musik-Player nicht läuft.

Bei manchen *Bluetooth*-fähigen Computern oder USB-*Bluetooth*-Dongles von Drittanbietern müssen Sie die Audio-Wiedergabe für Sound Blaster FRee für Ihr Computer-Betriebssystem manuell auswählen und konfigurieren (unter "Audiogeräte verwalten").

Hinweis:

> *Die Audio-Übertragung von Ihrem Sound Blaster FRee kann etwas verzögert sein. Dies ist auf die Eigenheiten der* Bluetooth-*Technik zurückzuführen.*

4. Keine Audio-Wiedergabe vom Sound Blaster FRee.
Prüfen Sie die Lautsprecherverbindung:

- Achten Sie darauf, dass *Bluetooth* eingeschaltet und das Gerät verbunden ist.
- Trennen Sie das USB-Kabel vom Computer und stecken Sie es erneut ein.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel von Ihrem Line-in-Gerät richtig eingesteckt ist.
- Achten Sie darauf, dass das Format der Audiodateien auf der SD-Karte unterstützt wird.

Prüfen Sie den Lautstärkepegel:

- Die Lautstärke des Sound Blaster FRee ist angemessen eingestellt.
- Die Master-Lautstärke und das Symbol für die Stummschaltung der Software werden entsprechend angezeigt.
- Die entsprechenden Kanäle und Ausgabearten für den **Mixer** dürfen nicht auf 0 eingestellt sein.

5. Welche Typen von microSD-Karten werden unterstützt?
Alle microSD-, microSDHC- und microSDXC-Karten bis zu 32 GB in den Formaten FAT16 oder FAT32 werden zur Audiowiedergabe unterstützt.

6. Einige meiner Musikdateien auf der microSD-Karte lassen sich nicht wiedergeben.
Achten Sie darauf, dass die Mediendateien zur Wiedergabe in den Formaten MP3, WAV oder FLAC vorliegen.

Zur optimalen Wiedergabe empfehlen wir, nicht mehr als 999 Musikdateien pro Ordner auf Ihrer microSD-Karte zu speichern. Organisieren Sie die Dateien in verschiedene Ordner, damit alle Ihre Musikdateien wiedergegeben werden können.

7. Wie kann ich den Lautsprecher auf die Werkseinstellungen zurücksetzen?
Halten Sie die Tasten Ein-/Aus und Phone/*Bluetooth* gleichzeitig mehr als 2 Sekunden lang gedrückt, um die Lautsprechereinstellungen auf die Anfangswerte zurückzusetzen. Der Lautsprecher schaltet sich dann automatisch aus und wieder ein.

Kundendienst

Wenden Sie sich bei anderweitigen Problemen oder weiteren Fragen über Ihren Sound Blaster FRee oder andere Creative-Produkte an unsere umfangreiche Wissensdatenbank unter support.creative.com an oder besuchen Sie www.soundblaster.com.

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie die folgenden Hinweise, um Ihr Produkt sicher anzuwenden und die Risiken von elektrischen Schlägen, Kurzschlüssen, Beschädigungen, Bränden, Gehörschäden oder anderen Gefahren zu reduzieren. Unsachgemäße Handhabung kann zum Erlöschen der Gewährleistung Ihres Produktes führen. Weitere Informationen sind in der Garantieerklärung enthalten, die dem Produkt beiliegt.

- Nehmen Sie das Produkt nicht auseinander und versuchen Sie nicht, es zu reparieren.
  Lassen Sie alle Reparatur- und Kundendienstarbeiten von autorisierten Händlern durchführen.
- Setzen Sie das Produkt nicht Temperaturen unter 0 °C oder über 45 °C aus.
- Das Produkt darf nicht durchbohrt, zerdrückt oder Feuer ausgesetzt werden.
- Bewahren Sie das Produkt oder die Batterie nicht in der Nähe stark magnetischer Gegenstände auf.
- Setzen Sie das Produkt keiner übermäßigen Kraft- oder Stoßeinwirkung aus.
- Das Produkt darf weder mit Wasser noch mit Feuchtigkeit in Berührung kommen.
  Auch wenn Ihr Produkt feuchtigkeitsbeständig ist, darf es nicht in Wasser getaucht oder Regen ausgesetzt werden.

Bluetooth verbunden

- Die Kurzwellensignale von Bluetooth-Geräten können die Funktion anderer elektronischer oder medizinischer Geräte stören.
- Schalten Sie das Gerät in verbotenen Bereichen aus. Verwenden Sie das Gerät nicht in Krankenhäusern, Flugzeugen, Tankstellen, in der Nähe automatischer Tore, automatischer Feuermelder oder anderer automatisch gesteuerter Geräte.
- Halten Sie das Gerät mindestens 20 cm von Herzschrittmachern und anderen medizinischen Geräten fern. Radiowellen können die Funktion von Herzschrittmachern und anderen medizinischen Geräten beeinträchtigen.

Eingebaute Batterie

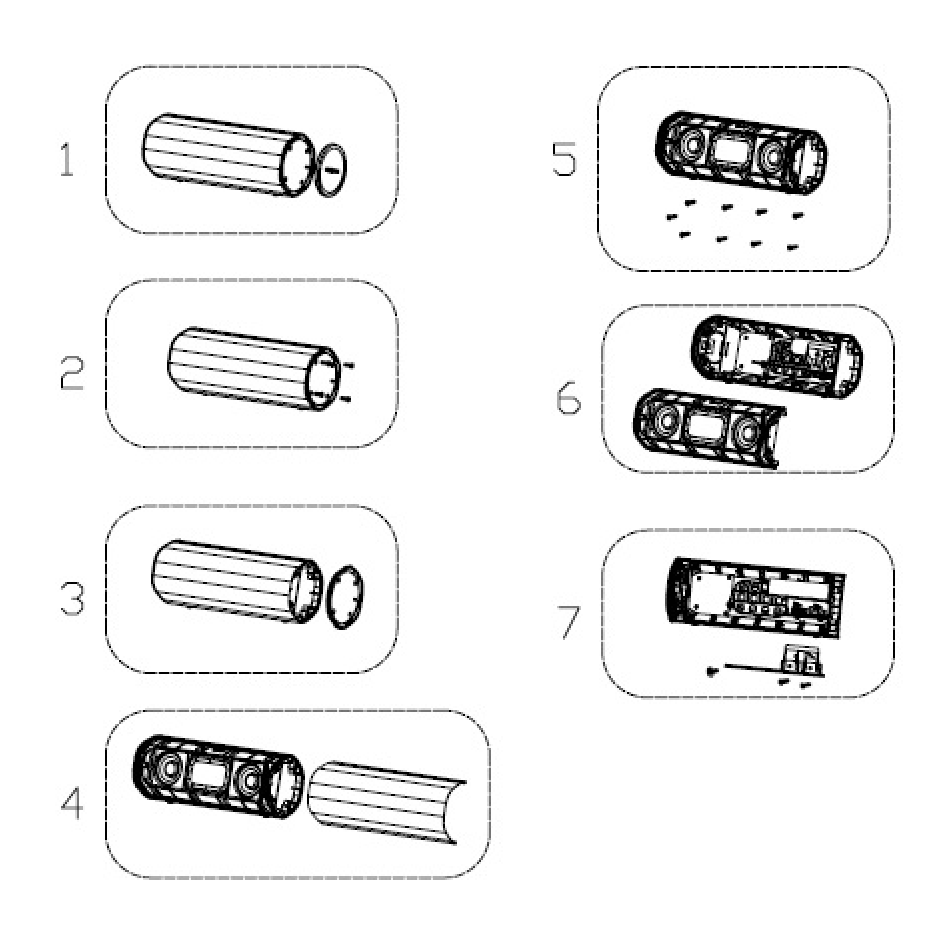
- Versuchen Sie nicht, die eingebaute Batterie zu entfernen.
  Das Produkt muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Umweltschutzbestimmungen entsorgt werden. Wenn Sie den Akku ersetzen möchten, wenden Sie sich mit dem Produkt an Ihre regionale Support-Niederlassung. Weitere Angaben zum Produktservice erhalten Sie auf www.creative.com.
- Das Gerät nicht übermäßiger Wärme wie Sonneneinstrahlung oder Feuer aus.
  CAUTION: Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.

Sicherer Ausbau des integrierten Akkus

Dieses Produkt enthält einen integrierten Akku, der NUR durch Service-Center oder Recycling-Stellen unter Befolgung der hier enthaltenen Anleitung entfernt werden darf. Creative und dessen Partner haften nicht für eventuelle Schäden, die aus dem Versuch entstehen, den Akku oder beliebige andere Teile des Produkts auszubauen oder zu manipulieren.

VORSICHT:

"Stellen Sie sicher, dass das Produkt vom Ladekabel getrennt wurde, bevor Sie den Akku ausbauen"
"Überkleben Sie einen der Akku-Pole mit Isolierband, um einen Kurzschluss zu verhindern" - *gilt nicht für Akkus mit Stecker*



Ausbauanleitung des Akkus:

1. Entfernen Sie die Gummifüße an der rechten Seite des Lautsprechers.
2. Lösen Sie die Schrauben an der roten Abdeckung.
3. Entfernen Sie die rote Abdeckung.
4. Schieben Sie das Metallgitter von der rechten Seite aus heraus.
5. Lösen Sie die Schrauben an der vorderen Abdeckung.
6. Entfernen Sie die vordere Abdeckung.
7. Ziehen Sie den Akkukabel-Stecker von der Hauptplatine ab. Lösen Sie die Schrauben und entfernen Sie die Hauptplatine. Entfernen Sie anschließend den Akku.

Ordnungsbestimmungen

Einhaltung der europäischen Bestimmungen



Dieses Produkt erfüllt die folgenden Bestimmungen:

EMC-Richtlinie 2004/108/EG.

RoHS-richtlinie 2011/65/EU.

Netzbetriebene Produkte für den europäischen Markt erfüllen die Niederspannungsverordnung 2006/95/EG und der Commission Regulation(s) Implementing-Verordnung 2009/125/EG.

Drahtlose Kommunikationsgeräte/Funksender und -empfänger für den europäischen Markt erfüllen die R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG.

ACHTUNG: Um die Anforderungen der europäischen CE-Norm zu erfüllen, muss dieses Produkt an einem CE-geprüften Computer der Klasse B angeschlossen werden.

Alle Verbindungskabel zu diesem Gerät müssen abgeschirmt und geerdet sein und dürfen nicht länger als 3 m sein. Der Betrieb mit nicht zertifizierten Computern oder nicht ordnungsgemäßen Kabeln kann zu Störungen anderer Geräte oder unerwünschten Auswirkungen auf das Produkt führen.

MODIFIZIERUNG: Jegliche Änderung oder Modifizierung des Produkts, die nicht ausdrücklich von Creative Technology Limited oder einer der zugehörigen Firmen genehmigt worden ist, kann für den Benutzer zum Erlöschen der Garantie und der Gewährleistungsrechte führen.

DECLARATION OF CONFORMITY

According to the FCC96 208 and ET95-19

<u>*Manufacturer/Importer's Name:*</u> **Creative Labs, Inc.**

<u>*Manufacturer/Importer's Address*</u>: **1901 McCarthy Boulevard**
Milpitas, CA. 95035
Tel: (408)428-6600

declares under its sole responsibility that the product

<u>*Trade Name*</u>: **Creative**

<u>*Model Numbers*</u>: **SB1660**

has been tested according to the FCC / CISPR22 requirement for Class B devices and found compliant with the following standards:

EMI/EMC: ANSI C63.4, FCC Part 15 Subpart B & C
Complies with Canadian ICES-003 Class B & RSS-210 standards

This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including Interference that may cause undesirable operation.

Ce matériel est conforme à la section 15 des régles FCC.
Son Fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) Le matériel ne peut étre source D'interférences et
(2) Doit accepter toutes les interférences reques, Y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

<u>*Supplementary Information:*</u>

Compliance Manager
Creative Labs, Inc.
June 2015

Lizenz- und urheberrechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens Creative Technology Ltd. dar. Ohne schriftliche Erlaubnis von Creative Technology Ltd. darf kein Teil dieses Handbuches für jegliche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln (elektronisch oder mechanisch) dies geschieht.

Version 1.0

Juni 2015